

Turinys

TCO03 pranešimas	. 1
Federalinės ryšių komisijos (FCC) įspėjamasis pranešimas	2
Kanados prekybos departamento (DOC) pranešimas	. 3
Atsargumo priemonės	. 3
Pakuotės turinys	. 4
Įrengimo instrukcijos	4
Monitoriaus montavimas	. 4
Monitoriaus demontavimas	4
Žiūrėjimo kampo reguliavimas	. 4
Prietaisų jungimas	. 4
Elektros maitinimo ijungimas	5
Ekrano nustatymų reguliavimas	. 5
Išoriniai valdikliai	5
OSD (ekrano meniu) parinktys	. 5
OSD (ekrano) meniu	6
Skaistis ir kontrastas	6
Trekingas	. 6
Padėtis	6
Spalva	6
Kalbos nustatymas	. 7
OSD (ekrano meniu) padėtis	7
Automatinė sąranka	7
Informacija	. 7
Parametrų atstata	7
Bendrieji techniniai duomenys	8
Techninė informacija	8
Kontaktų priskirtis	9
Standartinė sinchronizavimo lentelė	10
Trikčių šalinimas	11



TCODevelopment



Sveikiname!

Monitorius, kurį ką tik įsigijote, paženklintas TCO'03 monitorių lipduku. Tai reiškia, kad jūsų monitorius sukonstruotas, pagamintas ir išbandytas pagal griežčiausius visame pasaulyje kokybės ir aplinkosaugos reikalavimus. Štai kodėl šis monitorius yra itin aukštos kokybės gaminys, sukonstruotas atsižvelgiant į naudotojo poreikius ir nedarantis žalos mūsų gamtinei aplinkai.

Kai kurie reikalavimai, keliami TCO'03 lipduku paženklintiems monitoriams:

Ergonomika

 Puiki žiūrėjimo ergonomika ir vaizdo kokybė, siekiant pagerinti naudotojo darbo aplinką bei sumažinti kenksmingą poveikį regėjimui ir įtampą. Svarbūs parametrai yra skaistis, kontrastas, skiriamoji geba, šviesos atspindžio faktorius, spalvų atkūrimas ir vaizdo stabilumas.

Energija

- Energijos taupymo režimas, įsijungiantis po tam tikro laiko teikia naudą ir naudotojui, ir aplinkai
- Elektros sauga

Emisijos

- Elektromagnetiniai laukai
- Triukšmo sklaida

Ekologija

- Gaminys turi būti paruoštas perdirbimui, o gamintojas privalo būti įdiegęs sertifikuotą aplinkosaugos vadybos sistemą, kaip antai EMAS arba ISO 14 001
- Apribojimai, taikomi
 - o chlorintiesiems ir bromintiesiems antipirenams bei polimerams
 - o sunkiesiems metalams, pvz., kadmiui, gyvsidabriui ir švinui.

Reikalavimus, kurių atitiktį žymi šis lipdukas, sudarė "TCO Development", bendradarbiaudama su mokslininkais, ekspertais, naudotojais bei gamintojais visame pasaulyje. Nuo praėjusio amžiaus 9-o dešimtmečio pabaigos TCO yra užsibrėžusi tikslą daryti įtaką IT įrangos kūrimui, kad jis plėtotųsi naudotojui palankia kryptimi. Mūsų ženklinimo lipdukais sistema buvo pradėta taikyti monitoriams 1992 metais, o dabar ją palankiai vertina ir naudotojai, ir IT įrangos gamintojai visame pasaulyje.

Daugiau informacijos rasite apsilankę žiniatinklyje www.tcodevelopment.com



Informacija apie IT įrangos perdirbimą

Informacija apie IT įrangos perdirbimą:

"Acer" labai stengiasi saugoti aplinką, todėl nebetinkamos naudoti įrangos perdirbimą – jos surinkimą ir utilizavimą – laiko vienu svarbiausių bendrovės prioritetų mažinant aplinkos taršą.

Mes, "Acer" darbuotojai, puikiai suprantame aplinkosaugos svarbą mūsų verslui, todėl stengiamės sukurti ir patiekti tik aukščiausios kokybės gaminius, kurie kuo mažiau kenktų aplinkai.

Daugiau informacijos apie perdirbimą galite rasti šiuose žiniatinkliuose:

Visame pasaulyje: http://global.acer.com/about/sustainability.htm

Apsilankykite žiniatinklyje <u>www.global.acer.com</u>, kuriame pateikta daugiau informacijos apie mūsų gaminius, jų ypatumus ir teikiamą naudą.

Lempų utilizavimas



ŠIO PRIETAISO LEMPOS(-Ų) SUDĖTYJE YRA GYVSIDABRIO IR JI (jOS) TURI BŪTI PERDIRBTA(-OS) PAGAL GALIOJANČIUS VIETINIUS, VALSTIJOS ARBA FEDERALINIUS ĮSTATYMUS. DĖL IŠSAMESNĖS INFORMACIJOS PRAŠOM KREIPTIS Į ELEKTRONIKOS PRAMONĖS ALJANSĄ INTERNETO ADRESU <u>WWW. EIAE. ORG.</u> INFORMACIJA APIE KONKREČIAI LEMPŲ UTILIZAVIMĄ PATEIKTA ŽINIATINKLYJE <u>WWW. LAMPRECYCLE. ORG.</u>

Direktyva dėl elektros ir elektronikos įrangos atliekų



Šio elektronikos prietaiso neišmeskite su buitinėmis atliekomis. Siekiant sumažinti taršą ir užtikrinti patikimą pasaulinės aplinkos apsaugą, prašom šią įrangą perdirbti. <u>Daugiau informacijos apie elektros ir elektronikos įrangos atliekų surinkimą rasite mūsų tinkalapio</u> <u>www.acer.com skyriuje, skirtame aplinkosaugai.</u>



PASTABA

Siekiant neviršyti Federalinės ryšių komisijos (FCC) nustatytų ribinių emisijos verčių bei užkirsti kelią radijo ir televizijos transliacijų priėmimo trukdžiams, būtina naudoti ekranuotą signalo kabelį. Ypač svarbu naudoti tik su prietaisu patiektą signalo kabelį.

Kanados prekybos departamento (DOC) pranešimas

Šis B klasės skaitmeninis prietaisas atitinka visus Kanados reglamentus dėl trikdžius keliančių prietaisų. Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.



Pratarmė

Šio vadovo paskirtis – padėti naudotojams įsirengti skystųjų kristalų monitorių ir juo naudotis. Šiame dokumente išdėstyta informacija buvo kruopščiai patikrinta dėl tikslumo, tačiau negarantuojama, kad dokumento turinys yra visiškai tikslus. Šiame dokumente pateikta informacija gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo. Dokumente pateiktą informaciją saugo autoriaus teisės. Visos teisės saugomos. Jokia šio vadovo dalis negali būti dauginama mechaninėmis, elektroninėmis ir kitomis priemonėmis ar bet kokiu kitų pavidalu be išankstinio rašytinio gamintojo leidimo.

	Svarbūs nurodymai dėl saugos
Prašom	atidžiai perskaityti toliau išdėstytus nurodymus. Vadovą išsaugokite, nes jo gali prireikti ateityje.
Λ	 To clean LCD Monitor screen; skystųjų kristalų monitorių išjunkite, o jo kintamosios srovės elektros maitinimo laido kištuką ištraukite iš elektros lizdo. Ant skudurėlio užpurkškite valomojo tirpalo, kurio sudėtyje nėra tirpiklio ir švelniai nuvalykite ekraną.
	 Skystųjų kristalų monitoriaus nestatykite prie lango. Dėl lietaus, drėgmės arba saulės šviesos poveikio monitorius gali rimtai sugesti.
	 3. Nespauskite skystujų kristalų monitoriaus ekrano su jėga. Per stipriai spausdami galite nepataisomai sugadinti ekraną.
	 Nenuimkite dangčio ir nebandykite patys taisyti šį prietaisą. Bet kokį remontą turi atlikti įgaliotas technikas.
	5. Skystųjų kristalų monitoriumi naudokitės patalpoje, kurioje kambario temperatūra yra 5-40 °C (41-104 °F). Naudodami skystųjų kristalų monitorių esant temperatūrai, aukštesnei arba žemesnei už nurodytąją, galite jį nepataisomai sugadinti.
	6. Bet kuriuo toliau išvardytų atvejų nedelsdami ištraukite monitoriaus laido kištuką iš elektros lizdo ir išsikvieskite įgaliotą techniką:
	 * Nudilęs arba pažeistas signalo kabelis, kuriuo monitorius sujungtas su kompiuteriu. * Skystųjų kristalų monitorių apliejote vandeniu arba monitorius pateko po lietumi. * Apgadintas skystųjų kristalų monitoriaus ekranas arba korpusas.



Pakuotės turinys



Svarīgi zināt

Atrodiet tīru un plakanu virsmu, uz kuras novietot monitoru pēc tā noņemšanas no statīva. Lai pasargātu monitora ekrāna virsmu, paklājiet zem tās tīru un sausu audumu. Pavelciet monitoru mazliet uz augšu un nost no statīva.

Skatīšanās leņķa regulēšana

Monitora ekrāna slīpumu var regulēt diapazonā no 5° uz priekšu un 15° uz aizmuguri.

Perspėjimas:

Nesistenkite pakreipti skystųjų kristalų monitoriaus didesniu kampu, nei nurodyti maksimalūs posvyrio kampai. Bandydami tai padaryti sugadinsite monitorių ir jo stovą.

Prietaisų jungimas

Pirms ierīkojat pieslēgumu, izslēdziet monitoru.



ace	ar	
(1)	El. maitinimo laidas	Prie monitoriaus prijunkite elektros maitinimo kabelį, paskui kabelio kištuką įkiškite į tinkamai įžemintą elektros lizdą.
(2)	DVI kabelis	Signalo kabelį įjunkite į kompiuterio grafikos kortos DVI išvesties lizdą. Paskui užveržkite jungties varžtelius.
(3)	VGA kabelis	Signalo kabelį įjunkite į kompiuterio grafikos kortos VGA išvesties lizdą. Paskui užveržkite jungties varžtelius.

SPĖJIMAS: VGA kabelio 15 kontaktų D-Sub kištukas yra trapecijos formos. Kišdami jį į lizdą atitaikykite lizdo formą, kad nesulankstytumėte ar kitaip nesugadintumėte kontaktų.

Monitoriaus naudojimas

Pirmiausia įjunkite monitoriaus elektros maitinimą, paskui įjunkite kompiuterį. Kai elektros maitinimo indikatorius pradės degti žalia šviesa, tai reiškia, kad kompiuteriu galima naudotis. Palaukite apytiksliai 10 sekundžių, kol atsiras vaizdo signalas. Jeigu elektros maitinimo mygtuko indikatorius nedega žalia spalva arba nėra vaizdo signalo, patikrinkite sujungimus.



1	AUTO	Automatinė sąranka	Jei OSD (ekrano meniu) įjungtas, spausdami šį mygtuką jį išjungsite. Jei OSD (ekrano meniu) išjungtas, spausdami šį mygtuką jį įjungsite, o paspaudus mygtuką dar kartą monitorius automatiškai nustatys optimalią ekrano vaizdo padėtį, takto impulsą ir fazę.
2	<	Mažiau	Jei OSD (ekrano meniu) įjungtas, spausdami šį mygtuką galėsite pasirinkti arba sureguliuoti OSD (ekrano meniu) parinktis.
3	>	Daugiau	Jei OSD (ekrano meniu) įjungtas, spausdami šį mygtuką galėsite pasirinkti arba sureguliuoti OSD (ekrano meniu) parinktis.
4	MENU	OSD (ekrano) meniu	Spauskite šį mygtuką, kai norite atidaryti OSD (ekrano meniu). Norėdami meniu uždaryti, spauskite mygtuką AUTO.
5	()	Elektros maitinimas	Elektros maitinimo įjungimas / išjungimas Žalia indikatoriaus spalva: maitinimas įjungtas Oranžinė indikatoriaus spalva: budėjimo režimas

OSD (ekrano meniu) parinktys

Prašom žr. "Išoriniai valdikliai" 5 puslapyje. Norėdami sureguliuoti OSD (ekrano meniu) nustatymus:

- 1. Paspauskite mygtuką MENU, kad atsidarytų OSD (ekrano) meniu.
- 2. Mygtukais su simboliais < arba > paryškinkite reikiamą funkciją, paskui spauskite mygtuką MENU ir atidarykite parametrus.
- 3. Mygtukais, pažymėtais < arba > simboliu, sureguliuokite funkcijos parametrus.
- 4. Kai atliksite visus reikiamus veiksmus, paspauskite mygtuką MENU ir uždarykite OSD (ekrano meniu). (Arba nustatyti parametrai bus automatiškai išsaugoti po 20 sekundžių).



OSD (ekrano) meniu

Skaistis ir kontrastas



SKAISTIS:

Reguliuojamas ekrano vaizdo skaistis. Parametro reguliavimo diapazonas – nuo 0 iki 100.

KONTRASTAS:

Reguliuojami tamsūs ir šviesūs spalvos atspalviai vienas kito atžvilgiu, kad susidarytų patogus kontrastas. Parametro reguliavimo diapazonas – nuo 0 iki 100.

Trekingas



ŽIDINYS:

Pašalina horizontalų iškraipymą, vaizdas tampa aiškus ir ryškus.

TAKTO IMPULSAS:

Jei ekrano fone matyti vertikalių juostų, jos tampa mažiau pastebimos sumažinus jų dydį. Taip pat pakeičia ekrano dydį horizontalia kryptimi.

Padėtis



Vertikalioji (V) padėtis:

Pašalina horizontalų iškraipymą, vaizdas tampa aiškus ir ryškus.

Horizontalioji (H) padėtis: Reguliuoja padėtį horizontalia kryptimi.

Spalvinė temperatūra



Spalvinę temperatūrą galima sureguliuoti trim būdais:

ŠILTA:

Nustato spalvinę temperatūrą kaip CIE koordinatę 6500°K.

ŠALTA: Nustato spalvinę temperatūrą kaip CIE koordinatę 9300°K.

 Image: Second second

Nustatyta naudotojo:

Savo nuožiūra galite nustatyti raudonos, žalios ir mėlynos spalvos intensyvumą.



Kalba



Pasirenkama OSD (ekrano) meniu kalba.

OSD (ekrano meniu) padétis



Keičia OSD (ekrano meniu) lango padėtį ekrane. Laiko ribojimo (TIMEOUT) funkcija teikia galimybę naudotojui nustatyti OSD (ekrano meniu) rodymo laiką nuo 10 iki 120 sekundžių.

Šaltinio keitimas (taikoma tik analoginiam modeliui)



Pasirenkama, ijungti ar išjungti DDC / CI funkciją.

Šaltinio keitimas (taikoma modeliams su dvejopa įvestimi)



Analoginio ir skaitmeninio šaltinių keitimas. Pasirenkama, įjungti ar išjungti DDC /CI funkciją.

Informacija



Ekrane rodoma glausta informacija.



Paramet	trų ai	tstata



Atstatomi gamyklos parametrų nustatymai.

Bendrieji techniniai duomenys

AL2216W B	
Parametras	Duomenys
Ekranas	22-colio įstrižainės plokščiasis ekranas, aktyvioji matrica TFT LCD (matomo vaizdo d dis
Maksimali skiriamoji geba	1680 x 1050 @60Hz
Vaizdo elementų žingsnis	0.282 mm X 0.282mm
Spalva	16.2 M
Skaistis	300 nitų (tipinis)
Kontrasto santykis	2500:1 (ACM)
Reakcijos laikas	5 ms (tipinis)
Horizontalusis žiūrėjimo kampas	170 °
Vertikalusis žiūrėjimo kampas	160 °
Elektros maitinimo mygtukas	ĮJUNGTA / IŠJUNGTA
Valdymo mygtukai	AUTO, MENU, <, >
Vaizdo įvestis	VGA + DVI-D (option)
Sinchronizacija	TTL (+/ -)
Plug & Play	DDC/ CI
Elektros maitinimo šaltinis	100-240 V kintamoji srovė, 50/60 Hz, 1.5 A
Energijos sąnaudos veikiant įprastu režimu	< 45W
Energijos sąnaudos veikiant budėjimo režimu	< 1 W
Matmenys (P x A x G)	512.6mmx 423.1mm x 184.6 mm (su stovu)
Svoris (neto / bruto)	4.6 kg / 6.3 kg



Techninė informacija

Kontaktų priskirtis



Signalas		Signalas		
Kontaktas	Aprašas	Kontaktas	Aprašas	
1	Raudona	9	+5 V	
2	Žalia	10	GND	
3	Mėlyna	11	GND	
4	GND	12	DDC_SDA	
5	Aptikti	13	HSYNC	
6	Raudona_GND	14	VSYNC.	
7	Žalia_GND	15	DDC_SCL	
8	Mėlyna_GND			

Skaitmeninės vaizdo įvesties jungtis: DVI – D (pasirinktinai)

1	ТХ2-	9	TX1-	17	ТХ0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Ekranas (TX2 / TX4)	11	Ekranas (TX1 / TX3)	19	Ekranas (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC nuoseklusis takto impulsas	14	+5 V maitinimas	22	Ekranas (TXC)
7	DDC nuoseklieji duomenys	15	Įžeminimas (+5 V)	23	TXC+
8	NC	16	Karšto kištuko aptikimas	24	TXC-





Standartinė sinchronizavimo lentelė

Jei pasirinkto sinchronizavimo lentelėje NĖRA, šis skystųjų kristalų monitorius persijungs į budėjimo režimą.

VESA REŽIMAI								
Horizontal Vertical								
Reži-mas	Skiriamoji geba	lš viso	Vardinis dažnis +/-0,5 kHz	Sinch. poliš- kumas	Vardinis dažnis +/-1 Hz	Sinch. poliš- kumas	Vardinis vaizdo elemento takto impulsas (MHz)	
	640*480@60Hz	800*525	31.469	Ν	59.941	Ν	25.175	
VGA	640*480@72Hz	832*520	37.861	Ν	72.809	Ν	31.500	
	640*480@75Hz	840*500	37.500	Ν	75.000	Ν	31.500	
	800*600@56Hz	1024*625	35.156	Р	56.250	Р	36.000	
	800*600@60Hz	1056*628	37.879	Р	60.317	Р	40.000	
SVGA	800*600@72Hz	1040*666	48.077	Р	72.188	Р	50.000	
	800*600@75Hz	1056*625	46.875	Р	75.000	Р	49.500	
	1024*768@60Hz	1344*806	48.363	N	60.004	Ν	65.000	
XGA	1024*768@70Hz	1328*806	56.476	Ν	70.069	Ν	75.000	
	1024*768@75Hz	1312*800	60.023	Р	75.029	Р	78.750	
	1152*864@75Hz	1600*900	67.500	Р	75.000	Р	108.000	
	1152*720@60Hz	1488*748	44.859	Ν	59.972	Р	66.750	
	1280*960@60Hz	1800*1000	60.000	Р	60.000	Р	108.000	
SVCA	1280*1024@60Hz	1688*1066	63.981	Р	60.020	Р	108.000	
SAGA	1280*1024@75Hz	1688*1066	79.976	Р	75.025	Р	135.000	
SXGA+	1400x1050@60Hz	1864*1089	65.317	Ν	59.978	Ν	121.75	
UXGA	1600*1200@60Hz	2160*1250	75.000	Р	60.000	Р	162.000	
WXGA	1360*768@60Hz	1792*795	47.712	Р	60.015	Р	85.5	
WXGA+	1440*900@60Hz	1600*926	55.469	Р	59.901	Ν	88.75	
	1440*900@75Hz	1936*942	70.635	Ν	74.984	Р	136.75	
WSXGA+	1680*1050@60Hz	2240*1089	65.290	Ν	59.954	Ν	146.250	
			IBM MODES					
FGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	Р	70.087	Ν	25.175	
LON	720x400@70Hz	900*449	31.469	Ν	70.087	Р	28.322	
MAC REŽIMAI								
VGA	640*480@66.7Hz	864*525	35.000	Р	66.667	Р	30.240	
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.725	N	74.550	Ν	57.283	
XGA	1024*768@75Hz	1328*804	60.241	N	74.927	Ν	80.000	
	1152*870@75Hz	1456*915	68.681	N	75.062	N	100.00	
KITI REŽIMAI								
XGA	1024*768@72Hz	1360*800	57.669	N	72.086	N	78.434	
SXGA	1280*1024@70Hz	1696*1072	74.882	Р	69.853	Р	127.000	



Trikčių šalinimas

Šis skystųjų kristalų monitorius iš anksto sureguliuotas, taikant standartines gamyklos VGA sinchronizacijos vertes. Dėl įvairių rinkoje parduodamų VGA kortų išvesčių sinchronizacijos skirtumų, iš pradžių, pasirinkus naują ekrano režimą arba naują VGA kortą, naudotojai gali pastebėti nestabilų arba neaiškų ekrano vaizdą.

Démesio!

Šis skystųjų kristalų monitorius palaiko įvairius VGA režimus. Režimai, kuriuos palaiko šis skystųjų kristalų monitorius, nurodyti standartinėje sinchronizavimo lentelėje.

TRIKTIS Vaizdas neaiškus ir nestabilus

Jei vaizdas neaiškus ir nestabilus, atlikite šiuos veiksmus:

- 1. Kompiuterį perjunkite į būseną "Uždaryti Windows", jeigu dirbate "MS-Windows" aplinkoje.
- Patikrinkite, ar ekrane pasirodo juodų vertikalių juostų. Jeigu jų yra, pasinaudokite OSD (ekrano meniu) funkcija "Clock" (takto impulsas) ir sureguliuokite (didėjančiu arba mažėjančiu prieaugiu), kol šios juostos išnyks.
- 3. Paskui įjunkite OSD (ekrano meniu) funkciją "FOCUS" (židinys) ir sureguliuokite monitoriaus ekrano vaizdo aiškumą.
- 4. Lange "Uždaryti Windows" spustelėkite "No" (ne) ir grįžkite į įprastinę kompiuterio veikimo aplinką.

TRIKTIS Skystųjų kristalų monitoriuje nėra vaizdo

Jeigu skystųjų kristalų monitoriuje nėra vaizdo, atlikite šiuos veiksmus:

- 1. Patikrinkite, ar dega skystųjų kristalų monitoriaus elektros maitinimo indikatorius, ar tinkamai sujungtos visos jungtys ir sistema veikia parinkus tinkamą sinchronizaciją. Apie sinchronizaciją skaitykite 3 skyriuje.
- Išjunkite ir vėl įjunkite skystųjų kristalų monitorių. Jei vaizdo vis dar nėra, keletą kartų paspauskite reguliavimo valdymo mygtuką.
- Jeigu 2 punkte aprašytas veiksmas nepadeda, kompiuterį prijunkite prie kito išorinio kineskopinio monitoriaus. Jei kompiuterio sistema tinkamai veikia prijungus kineskopinį monitorių, tačiau neveikia su skystųjų kristalų monitoriumi, VGA kortos išvesties sinchronizacija veikiausiai neatitinka skystųjų kristalų monitoriaus sinchronizacijos diapazono.

Prašom perjungti į kitą sinchronizacijos režimą, nurodytą Standartinėje sinchronizavimo lentelėje, arba pakeiskite VGA kortą, paskui pakartokite 1 ir 2 veiksmus.

TRIKTIS Skystųjų kristalų monitoriuje nėra vaizdo

Jei pasirinkote išvesties sinchronizaciją, kuri neatitinka skystųjų kristalų monitoriaus sinchronizacijos diapazonos (horizontali: 31,5 ~ 80 KHz, vertikali: 56 ~ 75 Hz), OSD (ekrano meniu) pasirodys pranešimas " [VESTIS nepalaikoma ". Pasirinkite režimą, kurį palaiko jūsų skystųjų kristalų monitorius. Be to, jei apskritai signalo kabelis prijungtas prie skystųjų kristalų monitoriaus netinkamai, monitoriaus ekrane pasirodys pranešimas "Nėra signalo ". *Perspėjimas:* nebandykite taisyti monitoriaus arba atidaryti kompiuterį patys.

Prašom kreiptis į kvalifikuotus technikus, jei trikčių nepavyko pašalinti vadovaujantis skyriuje "Trikčių šalinimas" išdėstytais paaiškinimais.